



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Salz als abiotischer Faktor – Anpassung der Tiere



- 1 **Beschreibe den Prozess der Osmose.**
- 2 Charakterisiere Süßwasser- und Salzwasserfische.
- 3 Beschreibe die Funktion der kontraktilen Vakuole beim Pantoffeltierchen.
- 4 Charakterisiere die Osmoregulation bei Haien.
- 5 Erläutere die Anpassungen der Mangroven.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe den Prozess der Osmose.

Schreibe die Begriffe in die entsprechenden Lücken.

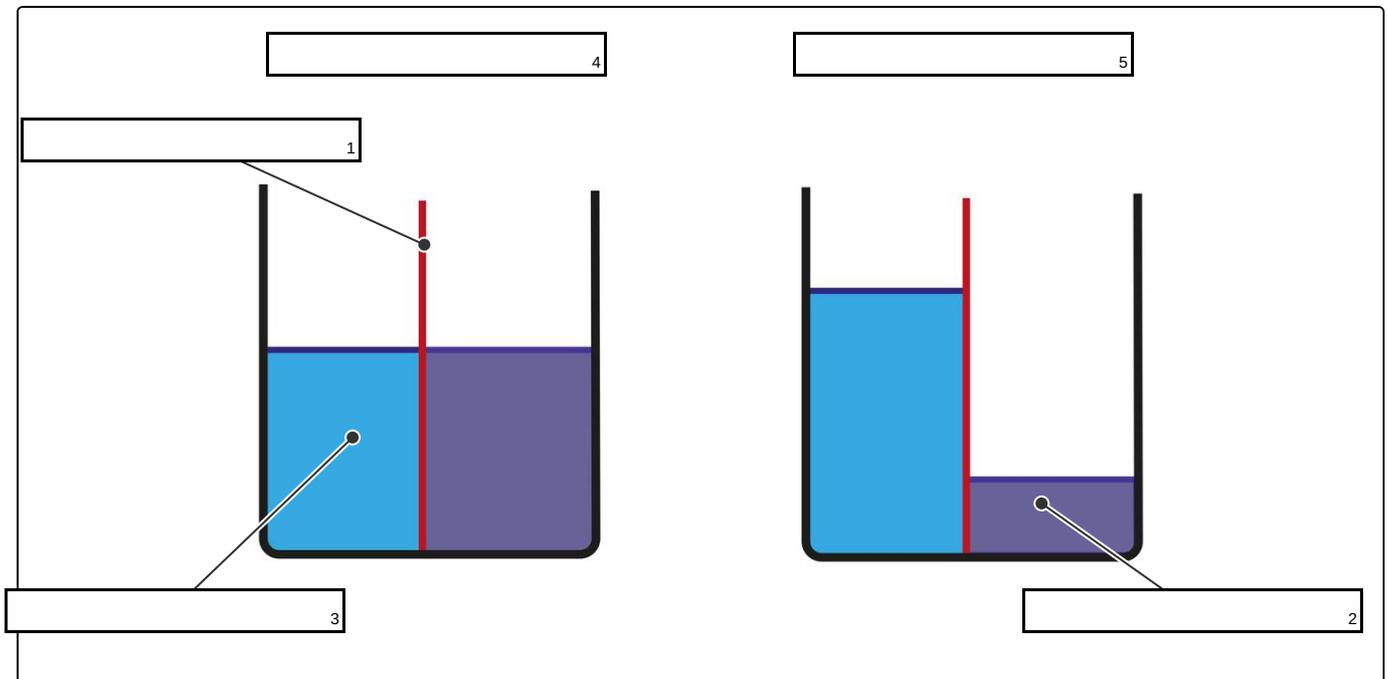
Salzwasser

Nachher

Vorher

semipermeable Membran

Süßwasser





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Beschreibe den Prozess der Osmose.

1. Tipp

Das Wasser bewegt sich von niedriger zu hoher Konzentration.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Beschreibe den Prozess der Osmose.

Lösungsschlüssel: 1: semipermeable Membran // 2: Süßwasser // 3: Salzwasser // 4: Vorher // 5: Nachher

Das Grundprinzip der Osmose beruht darauf, dass sich zwei Medien unterschiedlicher Konzentration ausgleichen, bis in beiden Medien die gleiche Konzentration vorliegt. Bringt man also Süßwasser und Salzwasser zusammen und trennt diese durch eine Membran, kommt es zu einer Bewegung des Wassers. Das Wasser mit der geringen Konzentration fließt in das Salzwasser, um die Konzentration zu verdünnen. Dabei steigt die Salzwassersäule an.